



用户说明书

HP Photosmart 移动相机

文件部分编号：350444-AA1

2003 年 9 月

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国和 / 或其它国家的商标。
Intel 是英特尔公司在美国和 / 或其它国家的商标。SD 标志是一个商
标。

本说明书包含的信息有可能改动，恕不另行通知。HP 产品和服务的
保修范围在伴随产品和服务的保修说明书中有说明。以下内容不应被
视为包含额外保修。HP 不为本文包含的技术，评论错误或疏忽负任
何责任。

用户说明书

HP Photosmart 移动相机

2003 年 9 月第一版

文件编号：350444-AA1

内容

1 欢迎

盒子里有什么？	1-2
---------------	-----

2 使用 HP Photosmart 移动相机

了解相机	2-1
入门	2-2
安装软件及驱动器	2-2
连接 HP Photosmart 移动相机和您的 iPAQ 掌上电脑	2-2
拍照	2-3
使用数码变焦	2-4
录象	2-5
观看照片和录象	2-5
结束照相状态	2-5
退出 Photosmart 移动相机软件。	2-5
将 Photosmart 移动相机与电脑分开	2-6

3 使用相机设定

定制相机设定	3-1
White Balance (白平衡)	3-2
Color Settings 色彩设定	3-2
Compression (压缩度)	3-2
Resolution (解析度)	3-3
Auto-Exposure Metering (自动曝光测定)	3-3

设置其它特征	3-3
配置 Instant Review (即时观看)	3-3
使用 Self-Timer (定时器)	3-4
配置文件设定	3-4
定制录象设置	3-5
一些提高照片质量的小窍门	3-5

4 使用 iPAQ Image Zone (图象区)

观看照片	4-1
观看全屏照片	4-2
给照片配录音	4-2
观看幻灯片	4-3
打印照片	4-4

欢迎

恭喜阁下为您的 HP iPAQ 掌上电脑购买了 HP Photosmart 移动相机。请阅读本说明书了解如何装配您的 HP Photosmart 移动相机，以及它的使用方法。

这款 HP Photosmart 移动相机可以将您的 HP iPAQ 掌上电脑升级为一个拥有 1.3 MP 全解析度及 4 倍数字变焦的移动数码影象中心。您可通过电子邮件或网址与朋友分享照片，或用 Bluetooth 从 iPAQ 掌上电脑上打印照片。

您的 HP Photosmart 移动相机软件和驱动器 CD 包括以下软件程序。

HP Photosmart 移动相机软件	功能
Mobile camera capture application (移动相机摄取程序)	摄取图象和录象，以及更改您的 HP Photosmart 移动相机的设置
iPAQ Image Zone (iPAQ 图象区)	观看和分享您的 HP iPAQ 掌上电脑上的图象。直接从您的 HP iPAQ 打印，发送，和发电子邮件，或制作幻灯片与朋友和家人分享您的照片。
HP Photo Unload Utility (HP 照片上载程序)	当联机时，自动将图象从您的 iPAQ 掌上电脑转到您的台式电脑里。
HP Mobile Printing for Pocket PC (掌上电脑的 HP 移动打印)	直接从掌上电脑发送文件和图象到多种 Bluetooth，红外线，和网络打印机上打印。
HP Photo Center software (HP 照片中心软件)	使您可以从电脑里安排，编辑，分享和打印图象。

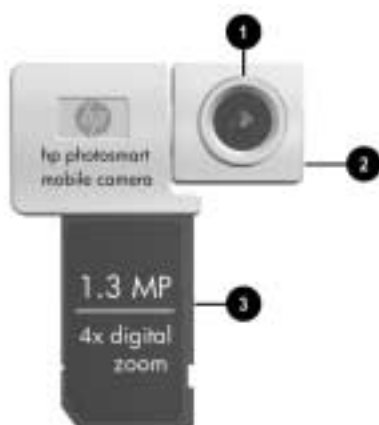
盒子里有些什么？

盒子里有您的 Photosmart 移动相机和以下物件：

- HP Photosmart 移动相机
- 软件和驱动器 CD
- 保护套
- 全球有限保修卡

使用 HP Photosmart 移动相机

了解相机



组成部分	功能
❶ 镜头	显示照片内容。
❷ 旋转镜身	使您在构图时可以旋转镜头以对准物体。
❸ SDIO 界面	您的 iPAQ 掌上电脑和 Photosmart 移动相机的连接设备。

入门

安装软件及驱动器

在第一次使用您的 HP Photosmart 移动相机前，您必须安装软件和驱动器。

1. 在您的电脑和 iPAQ 掌上电脑之间建立一个 ActiveSync（同步连接）。关于同步连接的详细说明，请见您购买 iPAQ 掌上电脑时随机附送的入门小册子。
2. 将您购买 Photosmart 移动相机时随机附送的软件和驱动器 CD 插入电脑。
3. 按照屏幕上的说明安装 Photosmart 软件及驱动器。

连接 HP Photosmart 移动相机和您的 iPAQ 掌上电脑

将您的 HP Photosmart 移动相机与您的 iPAQ 掌上电脑连接起来：

1. 找到您的 iPAQ 掌上电脑上的 SD 口，取出记忆卡或其它设备。
2. 插入 HP Photosmart 移动相机直到它稳定地安装在您掌上电脑的扩展卡口上。
3. 在 Photosmart 移动相机完全连接好时，您会听到“喀哒”一声。现在您就可以开始拍照了。



警告：当您把 iPAQ 掌上电脑和 Photosmart 移动相机放在一个平面上时，切勿把镜头朝下。把 iPAQ 掌上电脑的重量压在相机镜头上可能使相机连接处受压。在操作 Photosmart 移动相机或将其连接或拆开的时候切勿大力。

拍照

当您把 Photosmart 移动相机连接上 iPAQ 掌上电脑后，电脑会自动转入 Capture 摄取状态。当您看到 iPAQ 掌上电脑上相机的数码取景器时，您就可以开始使用您的 Photosmart 移动相机了。

以下是在摄取状态时屏幕上的内容:



组成部分	功能
❶ Digital viewfinder (数码取景器)	显示相机当前的构图。点击变焦键推拉照片。
❷ Zoom buttons (变焦键)	点击这些按键在数码取景器里推拉图象。
❸ Command Bar (命令栏)	点击命令输入信息或转换状态。
❹ Menu button (菜单键)	点击改变相机设置 (详见第 3 节 " 使用相机设定 ")。

⑤ Image Zone button (图象区键)	点击进入储存所摄取照片和录象的 iPAQ 图象区。
⑥ Shutter button (快门键)	点击拍照或开始 / 停止录象。
⑦ Camera status icons (相机状态图示)	顶上的数字是剩余的照片张数, 星号表明图象质量, 底部数字是解析度, 屏幕左边的指示器显示测量状态。

拍照步骤：

1. 旋转 Photosmart 移动相机的镜身, 以将您想要的物体取入数码取景器的镜头。
2. 确保您和所摄物体都保持静止, 以保证图象的清晰度。
3. 点击快门键拍照。

当您拍照时, 您的 iPAQ 掌上电脑会发出快门的声音 (如果您没有设置静音功能)。时钟转动显示已拍照, 且您的 iPAQ 掌上电脑正在处理照片。根据照片大小, 质量和复杂程度, 可能需要几秒钟来处理 and 存储照片。

您在摄取后马上可以预览您刚摄取的图象, 这样您就可以决定是删除还是保留这个图象。

- 要删除图象, 按照屏幕上的指示, 在预览图象显示时点击它。
- 要保留图象, 只需等待预览从屏幕和相机程序中消失并回复到数码取景器状态。

使用数码变焦

Photosmart 移动相机的数码变焦特色可以使您在不移动的情况下靠近物体。要将镜头向物体推近, 点击数码取景器窗口的 Zoom In 图示即可。

当您使用数码变焦功能时，您的 iPAQ 掌上电脑会发出改变焦距的声音（如果您没有设置静音功能），而且被摄物体会在取景器里显得更近。

注意：您使用变焦功能拍摄的照片可能会不如其它照片清晰。注意在拍摄变焦照片的时候要拿稳相机。相机对准后，停留一会儿使它稳定，以确保自动曝光开始生效。

录像

录像和拍摄静止物体很类似。请按照以下步骤录像：

1. 从命令栏里，点击 Mode（状态）> Video（录像）。
2. 旋转 Photosmart 移动相机的镜身以将您想要的物体在数码取景器里取好景。
3. 点击快门键开始录像。
4. 再次点击快门键停止录像。

要将 Photosmart 移动相机转换成静止图象状态，从命令栏里点击 Mode（状态）> Still（静止）。

观看照片和录像

您可以使用 iPAQ Image Zone 来浏览您拍摄的照片和录像。要转换到 iPAQ Image Zone 状态，从命令栏里点击 File（文件）> Play（播放），或在摄取状态点击 Image Zone 键。详情请查看第四节“[使用 iPAQ Image Zone（图象区）](#)”。

结束照相状态

退出 Photosmart 移动相机软件。

在摄取状态或 iPAQ Image Zone 中要退出 Photosmart 移动相机软件，从命令栏里点击 File（文件）> Exit（退出）。

将 **Photosmart** 移动相机与电脑分开

请按照以下步骤把 Photosmart 移动相机从 iPAQ 掌上电脑上分离开：

1. 将 Photosmart 移动相机向下推入 iPAQ 掌上电脑，直到听到 " 喀哒 " 一声。
2. 将 Photosmart 移动相机从掌上电脑里拉出来。

注意：在不使用时，将您的 Photosmart 移动相机装入附送的盒子里。

使用相机设定

定制相机设定

您的 Photosmart 移动相机除了拥有简单的 " 对准就拍 " 的技术之外，还包括许多其它的功能。这一节将介绍您在不同的摄影环境中可自己定制的一些相机设置，包括有以下几种功能：

- Self-timer （定时器）
- Exposure settings (white balance, color settings, auto-exposure metering) 曝光设置（白平衡，色彩设置，自动曝光测定）
- Compression settings （压缩度设定）
- Resolution settings （解析度设定）
- Digital effects （数码效果）

请按照以下路径设置改变相机设定：

1. 点击 File （文件）> Menu （菜单）。
2. 选择您想要更改的类型，然后点击改变。
3. 在选项清单里选择最佳设定。
4. 点击 OK 键退出设置菜单。

使用相机设定菜单，您可以更改摄取设定的许多不同方面。以下是可选设定的清单，以及您在什么情况下使用这些设定。

White Balance （白平衡）

根据光线情况调节图象里的色彩平衡。可选的白平衡设定为以下几种：

- Auto （自动）（缺省状态）- 自动为照片选择最佳的白平衡。
- Sun （日光）- 对在自然光下的户外景色最佳
- Tungsten （阴影）- 对使用白热光照明的室内景色最佳
- Fluorescent （荧光）- 对使用荧光灯照明的景色最佳
- None （手动）- 对照片基本为单色（除白色外）的景色最佳

Color Settings 色彩设定

这一功能使您摄取的图象达到创造性的效果。可选的色彩设定有：

- Full Color （全色）（缺省）- 标准彩色输出
- Black & White （黑白）- 从白至黑逐渐过渡的灰色
- Negative （负片）- 所摄图象的彩色负片

Compression （压缩度）

从三种不同压缩度选项里选择您所摄照片的照片特质。高质量照片看上去较好，尤其在放大的时候。低质量照片占用 iPAQ 掌上电脑存储空间较小，且用电子邮件或红外线发送的速度也较快。

- Good （好）
- Better （更好）
- Best （最好）（缺省）

Resolution （解析度）

从四种解析度或照片大小中进行选择。高解析度照片需要更多存储空间，且可能进行处理和发送的时间也较长。

- 1280 x 1024 像素（缺省）
- 1280 x 960 像素
- 640 x 480 像素
- 320 x 240 像素

Auto-Exposure Metering （自动曝光测定）

自动曝光（AE）测定决定如何测量图象的亮度。

- Center-weighted （中心测定）（缺省）- 测量整个照片的亮度，但强调场景中心位置的大部分。
- Average （平均）- 用整个场景测量曝光度。

设置其它特征

配置 Instant Review （即时观看）

即时观看功能可以使您预览您刚刚摄取的图象，以便迅速决定保留抑或删除图象。请按照以下路径设置即时观看的时间长短：

1. 点击 File （文件）> Menu （菜单）> Setup tab （设定标签）。
2. 在清单里选择即时观看，然后点击 Change （改变）。
3. 选择您想要即时观看图象保留在屏幕上的时间。
4. 点击 OK 键退出设置菜单。

使用 Self-Timer （定时器）

定时器可以使您把照片设置成短暂延迟后拍照。当您想把自己摄入镜头时，请使用这项功能。请按照以下路径设置定时器：

1. 点击 File （文件）> Menu （菜单）> Setup tab （设定标签）。
2. 在清单里选择 Self-Timer （定时器），然后点击改变。
3. 在菜单的相应选项里选择延迟 2 或 10 秒钟。
4. 点击 OK 键退出设置菜单。

取消定时器：

1. 点击 File （文件）> Menu （菜单）> Setup tab （设定标签）。
2. 在清单里选择定时器，然后点击 Change （改变）。
3. 选择 Off （关闭）。
4. 点击 OK 键退出设置菜单。

配置文件设定

这款 Photosmart 移动相机的设置菜单可以让您详细指定图象在您的 iPAQ 掌上电脑里的命名和存储方式。您可以通过选择 File （文件）> Menu settings （菜单设置）来改变您摄取图象文件名的前缀，并调整图象。另外，您可以在您的 iPAQ 掌上电脑里详细指定存储图象的文件夹。请按照以下路径进入文件设置菜单：

1. 点击 File （文件）> Menu （菜单）> （File）文件标签。
2. 对文件配置做所要的改变。
3. 点击 OK 键退出设置菜单。

定制录象设置

通过 File（文件）> Menu settings（菜单设置），您还可以定制用 Photosmart 移动相机摄取图象的功能。请通过以下步骤调整摄取录象的设置：

1. 点击 File（文件）> Menu（菜单）> Video（录象）标签。
2. 在解析度框内选择想要的录象解析度（320 x 240 或 160 x 120）。

注意：改变录象解析度不仅设定录象的图象大小，而且会影响数码取景器图象的大小。解析度越高，照片的大小越低。

3. 选择合适的选项确定是否打开声音。
4. 点击 OK 键退出设置菜单。

一些提高照片质量的小窍门


有以下几种方法可以保证您达到使用 HP Photosmart 移动相机的最佳效果。

- 当在拍摄细节及颜色丰富场景的时候（例如，农夫的市场），使用 Best（最佳压缩设置）。
- 当在拍摄强烈背景光内的物体时，尽量将照片框设定在物体边缘，避免强光出现在照片里。
- 在以下情形下，将白平衡设置改变为相应的光线类型，或者选择 None（手动）设置
 - 物体受室内光线影响而染色（兰色系或黄色系）的照片。
 - 由单一，原色组成的照片（例如，柠檬或橘子的特写镜头）。
 - 照片中缺少白色。

使用 iPAQ Image Zone （图象区）

使用 iPAQ Image Zone，您可以：

- 观看储存在您的 iPAQ Pocket 掌上电脑或存储卡上的照片。
- 给照片配音。
- 观看幻灯片。
- 打印照片

注意：您可以在帮助文件中找到更多使用 iPAQ Image Zone 的信息。点击 Start （开始）> Programs （程序）> iPAQ Image Zone （图象区），然后点击  > Help （帮助）。

观看照片

1. 在屏幕底部点击相机图示。在命令栏里，点击 File （文件）> Play （播放），或在 Start （开始）菜单中，点击 Programs （程序）> iPAQ Image Zone （图象区）。

注意：视窗的开启模式缺省为浏览模式。浏览模式将在当前文件夹中的照片显示成预览状态。

2. 点击预览照片选择所要的照片。该照片的预览和信息将会显示出来。

观看另外文件夹中的图象：

1. 点击 File (文件) > Change Folder (更换文件夹)。
2. 选择想要的文件夹。
3. 点击 OK 键。

观看全屏照片

要将照片放大到全屏并可以使用推拉镜头功能：

1. 点击预览，选择所要的照片。
2. 点击 View (视图) > Image (图象)，或点击预览窗口。
3. 用工具栏上的功能键推拉镜头。如果照片太大超过屏幕，您可通过拖拉屏幕上的指示笔来显示照片的其它部分，或使用 Navigation 键。
4. 点击 OK 键返回预览页面。

给照片配录音

您可以给每副照片配上录音。当显示照片时，相关的声音也会同时播放。在预览照片里带有声音的照片带有喇叭图示。

要给照片加声音：

1. 点击预览，选择所要的照片。
2. 在菜单栏上点击磁带图示。
3. 在录音工具栏里点击 Record (录音) 键。
4. 对着麦克风说话或录音。
5. 在录音工具栏里点击 Stop (停止) 键。
6. 在命令工具栏里点击磁带图示关闭录音工具栏。

要改变声音选项：

1. 点击 File (文件) > Options (选项) > Audio (声音) 标签。
2. 选择声音选项。
3. 点击 OK 键

观看幻灯片

您可在当前文件夹里观看照片的幻灯片。开始观看，点击 View (视图) > Slideshow (幻灯片)。

在播放幻灯片过程中，点击屏幕上任何一处以显示屏上控制器。您可用它来控制幻灯片前后移动，或关闭幻灯片。您也可使用 Navigation 键在幻灯片中前后移动。

您可控制以下显示方式：

- Sequence (顺序)
- Delay (延缓)
- Rotation (旋转)
- Transition Effect (转换效果)

要改变幻灯片设置：

1. 点击 File (文件) > Options (选项) > Slideshow (幻灯片) 标签。
2. 选择您在幻灯片里想要的设置和效果。
3. 点击 OK 键。

打印照片

如果您的 iPAQ 掌上电脑里安装了 HP Mobile Printing 软件, 您就可在 iPAQ Image Zone 里打印照片。您可在随 HP Photosmart 移动相机附送的软件和驱动器 CD 内找到 HP Mobile Printing 软件, 您也可在 www.hp.com/go/pocketpcprint 网站里找到。

要打印照片：

1. 点击预览照片, 选择要打印的照片。
2. 点击 File (文件) > Print (打印)。